



A l'aide du fissuromètre type FE on peut prendre des mesures continues de distance entre deux touches mobiles du type FM 70, positionnées d'une distance mutuelle de 100 mm au minimum et de 3000 mm au maximum (fig 1).

Pour installer le point de mesure on place deux touches mobiles à la distance prévue et on visse le fissuromètre. L'instrument de mesure est relié avec les touches mobiles par roulements à billes, pour éviter des contraintes par suite de dislocations relatives des flancs de crevasse.



Fig 1 Fissuromètre type FE avec une distance mutuelle de 250 mm des touches mobiles

Selon la nature de mesure on peut sélectionner les gammes de mesure de +/- 1 mm, +/- 10 mm, +/- 20 mm et +/- 50 mm.

Les signaux de mesure sont transmis par câble électrique à un enregistreur de données et traités sur place ou au bureau.